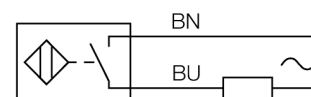


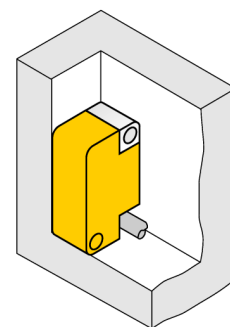
- rectangular, înălțime 10.2 mm
- față activă laterală
- ieșirea cablului se poate face prin oricare dintre părțile laterale
- plastic, PA12-GF20
- 2-fire c.a., 20...250 Vca
- 2-fire c.c., 10...300 Vcc
- normal deschis
- conectare cu cablu

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită. Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.



<b>Descriere tip</b>	BI2-Q10S-AZ31X
Număr identificare	1309100
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	2 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	20...250Vca
Tensiune de alimentare	10...300Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 100 mA
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 1 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Cădere de tensiune la ieșire	≤ 6 V
Curent minim în stare de conducție I <sub>m</sub>	≤ 3 mA
Frecvență de comutare	0.06 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q10S
Dimensiuni	27.8 x 16 x 10.2mm
Materialul carcasei	plastic, PP
Conectare	Cablu
Tip cablu	3mm, gri, Lif9Y-11Y, PUR, 2m
Secțiune cablu	2 x 0.14 mm <sup>2</sup>
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED roșu

senzor inductiv  
BI2-Q10S-AZ31X

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn

---

Lățimea feritei active B 10.2 mm

